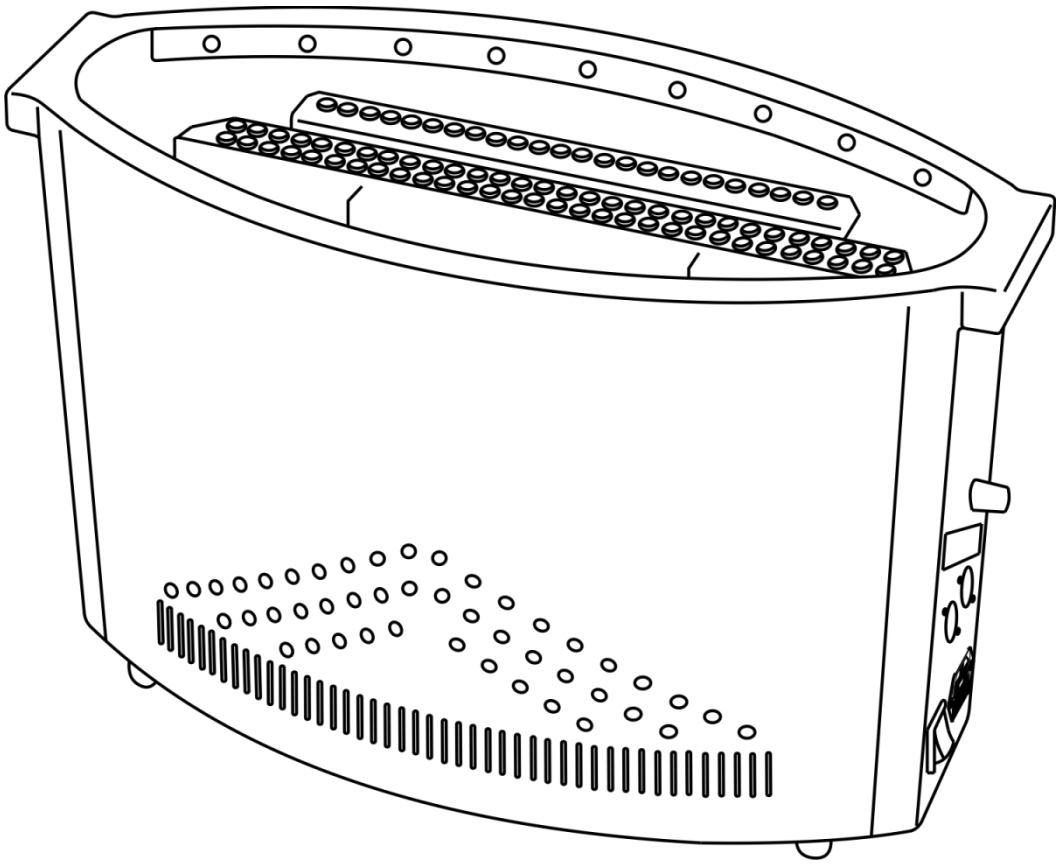
MANUALE



ITALIANO

Flame Light 1,5m LED V1

Codice di ordine: 40637

Sommario

Avvertenza 2
Istruzioni per il disimballaggio 2
Durata di vita prevista dei LED 2
Istruzioni di sicurezza 2
Specifiche di funzionamento 4
Installazione 4
Collegamento alla corrente 5
Procedura di reso 6
Reclami 6

Descrizione del dispositivo 7
Panoramica 7

Installazione 8

Configurazione e funzionamento 8
Modalità di controllo 8
Una unità Flame Light (Modalità indipendente) 8
Una unità Flame Light (Controllata da audio) 8
Più unità Flame Light (modalità Master/Slave) 8
Più unità Flame Light (controllo DMX) 9
Collegamento dei dispositivi 10
Cablaggio dati 11
Modalità di controllo 11
Assegnazione degli indirizzi DMX 11
Menu principale Opzioni 12
1. Modalità indipendente 12
1.1 Modalità Strobo 12
1.2 Modalità flusso colore 12
1.3 Modalità cambia 7 colori 12
1.4 Modalità cambia 5 colori 12
1.5 Modalità cambia colore, Rosso e Verde 13
1.6. Modalità colore statico 13
2. Modalità con controllo audio 13
3. Modalità Master/Slave 13
4. Modalità DMX-512 14
Tabella di riferimento rapido degli indirizzi DMX 15
Canali DMX 16
6 Canali 16

Manutenzione 17
Sostituzione del fusibile 17

Guida alla risoluzione dei problemi 18
Assenza di luce 18
Nessuna risposta al DMX 18

Specifiche tecniche del prodotto 20

Dimensioni 21

Avvertenza

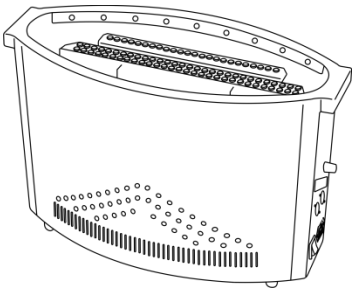
Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attentione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

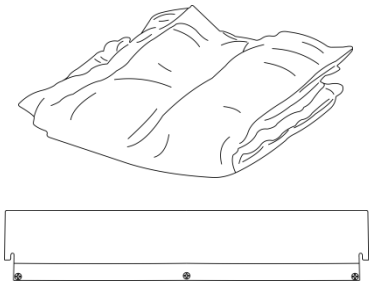
Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- Showtec Flame Light 1,5m LED DMX
- Cavo di alimentazione IEC (1,10 m)
- 2 imitazioni di fiamme in seta
- Pannello in velcro
- Manuale dell'utente





Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. Se la priorità sta nell'aumentare la durata di vita, vi invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.

ATTENZIONE!
Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!

Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale

ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!

Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sui LED.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento (si surriscalda in fase di utilizzo). Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Usare il dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo tenendolo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Nel caso in i LED siano palesemente danneggiati, sarà opportuno provvedere alla loro sostituzione.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.

- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Flame Light. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Durante la fase iniziale di avvio, il dispositivo potrebbe emettere un po' di fumo o un odore poco gradevole. Non si tratta di un'anomalia, e ciò non implica per forza di cose che il dispositivo sia difettoso.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: un anno dalla data d'acquisto.

ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!!!
Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa.
(in particolare per le persone affette da epilessia)!

Specifiche di funzionamento

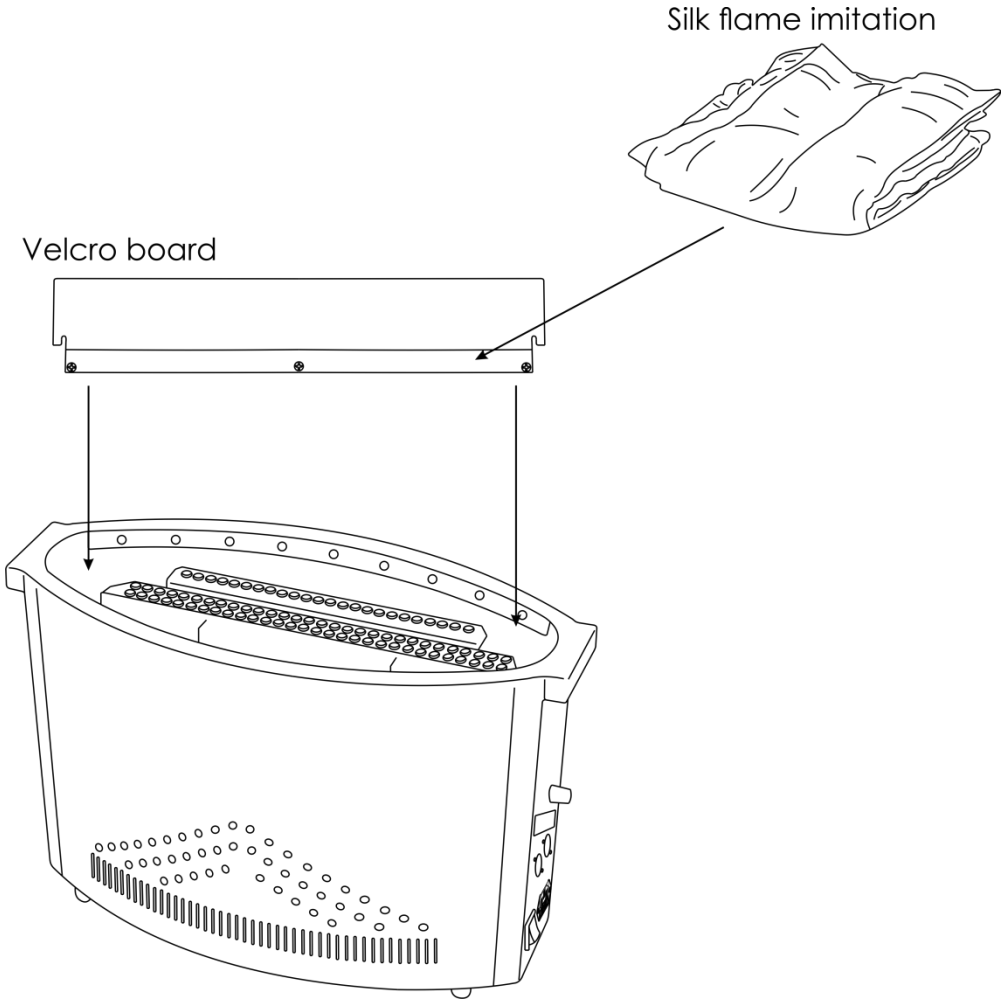
- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metro.
- La temperatura ambiente massima t_a = 40°C non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 40° C.
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiate di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Installazione

Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!
Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!



Il dispositivo Flame Light 1,5m LED può essere collocato unicamente su palcoscenici in piano.

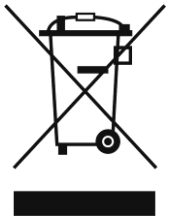
Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.
Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
⏚	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!



Procedura di reso

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.
Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispedire la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

01) Il suo nome
02) Il suo indirizzo
03) Il suo numero di telefono
04) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.
È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.
Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.
I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.
Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il dispositivo Showtec Flame Light 1,5m LED DMX è una macchina che crea una fiamma RGB con elevato output e straordinari effetti.

- Tensione in ingresso: 240V, 50Hz
- Consumo di corrente: 136W
- Modalità di controllo: Indipendente, Controllata da audio, Master/Slave, DMX-512
- Miscelazione dei colori RGB,
- Sorgente luminosa: LED RGB 168 x 10mm
- Controllato da audio tramite microfono integrato
- Controllato da DMX tramite controller DMX
- Modalità DMX: 6 Canali
- Lunghezza della fiamma: 1,2 m
- Altezza totale: 1,5 m
- Strobo: 0-20Hz
- Alloggiamento solido in metallo
- Connettore dati: XLR a 3 poli (INGRESSO & USCITA)
- Raffreddamento: convezione
- Fusibile: F2AL/250V
- Dimensioni: 520 x 250 x 346 mm (LxPxA)
- Peso: 11 kg

Imitazioni di fiamme in seta

- Lunghezza: 700 mm
- Larghezza: 545 mm

Panoramica

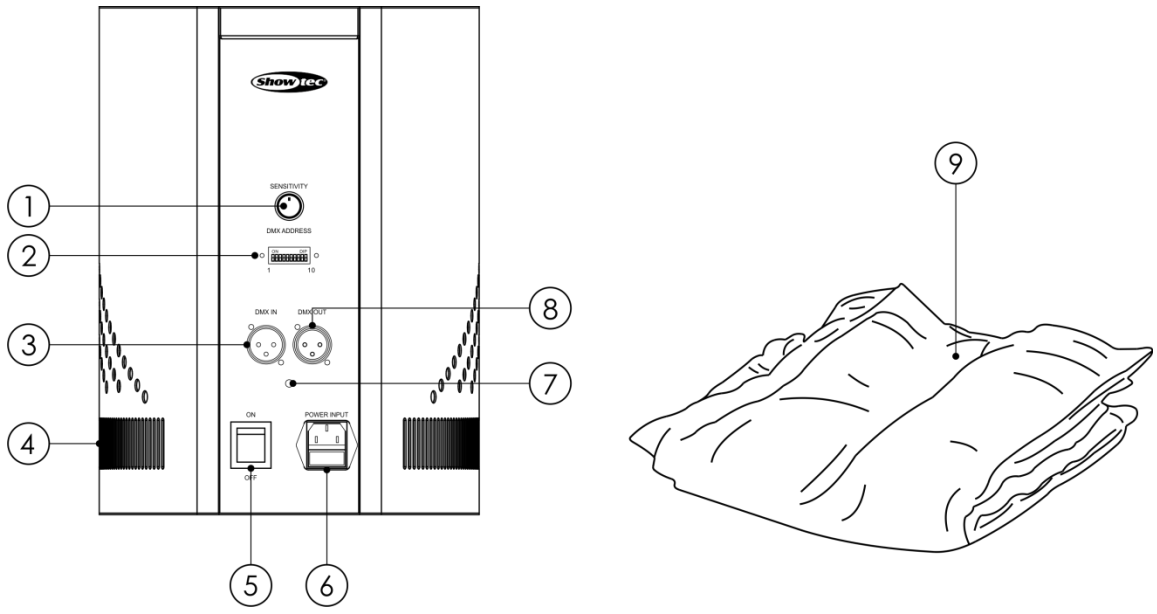


Fig. 01

01) Sensibilità audio/luminosità colore/controllo velocità
02) DIP switch
03) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
04) Griglia aria
05) Interruttore di alimentazione ON/OFF
06) Connettore di corrente IEC 100-240V + Fusibile F2AL/250V
07) Connessione di terra/massa
08) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
09) Imitazione fiamma in seta con dispositivo di fissaggio in Velcro

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Flame Light 1,5m LED. Accertarsi che tutta la gomma e l'imbottitura di plastica vengano rimosse. Collegare tutti i cavi.
Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.
Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.
I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.
Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.
Collegare il dispositivo alla presa di corrente. Il dispositivo può essere controllato da audio, dato che è dotato di un microfono integrato.

Modalità di controllo

Ci sono 4 modalità:
1. Modalità indipendente
2. Modalità con controllo audio
3. Master/Slave
4. DMX-512

Una unità Flame Light (Modalità indipendente)
01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
04) Quando il dispositivo Flame Light non è collegato tramite cavo DMX, funziona come dispositivo indipendente.
05) Rimandiamo alle pagine 12-13 per ulteriori informazioni sulla Modalità indipendente.

Una unità Flame Light (Controllata da audio)
01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
04) Quando il dispositivo Flame Light non è collegato tramite cavo DMX, funziona come dispositivo indipendente.
05) Rimandiamo a pagina 13 per ulteriori informazioni sulla modalità controllata da audio.

Più unità Flame Light (modalità Master/Slave)
01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Flame Light.
I poli:

01) Terra
02) Segnale (-)
03) Segnale (+)

05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 02. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 12-13 (Indipendente o Controllata da audio). Ciò significa che sul dispositivo master sarà possibile impostare la modalità di funzionamento desiderata e che tutti i dispositivi slave risponderanno esattamente come il dispositivo master.

Configurazione Master/Slave di più unità Flame Light

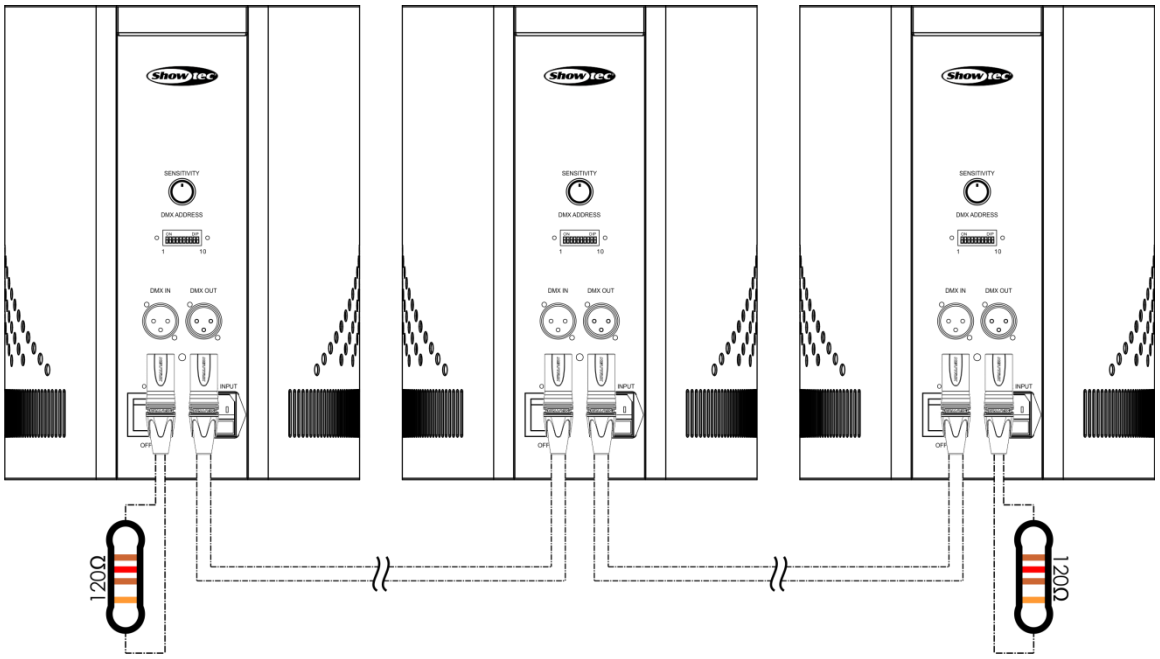
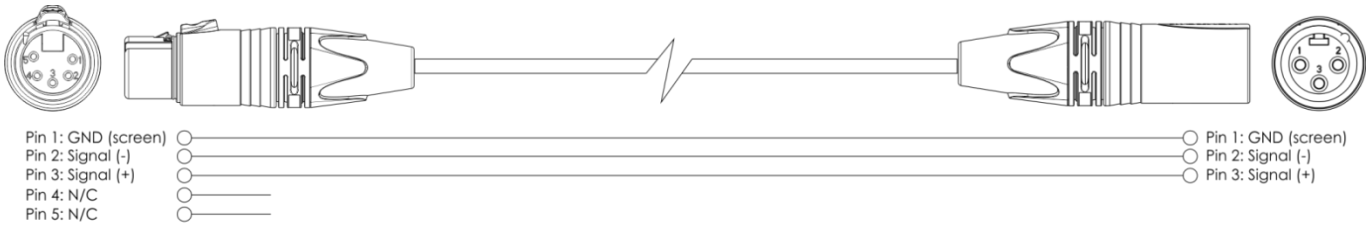
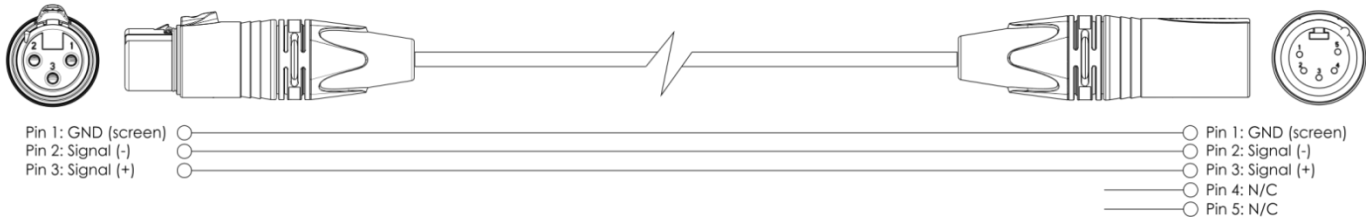


Fig. 02

Più unità Flame Light (controllo DMX)

01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare il dispositivo Flame Light e altri dispositivi.





05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 03. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
06) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa IEC di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Configurazione DMX di più unità Flame Light

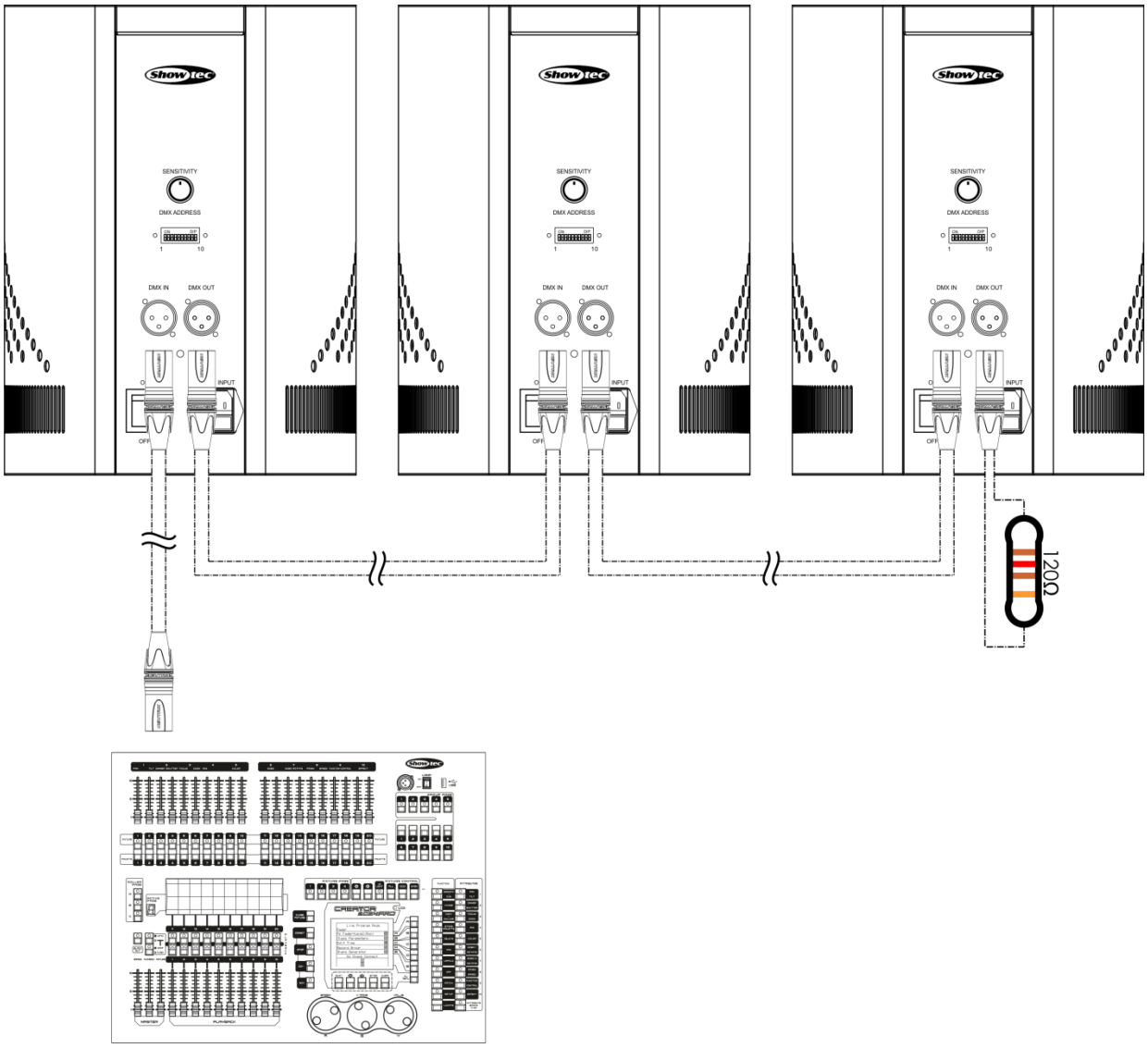


Fig. 03

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.
Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri
Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 fari

Cablaggio dati

Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo microfonico DAP Audio Basic multiuso. Bilanciato. XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice ordine** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice ordine** FLX0175 (0,75 m),FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice ordine** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice ordine** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice ordine** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).

Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller.
I fari rispondono al segnale DMX inviato dal controller (quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo, dotato di DIP switch, ubicato sul lato anteriore della base, consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovverosia il primo canale a partire dal quale il Flame Light risponderà al controller.
Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **6** canali.
In fase di utilizzo di più dispositivi Flame Light, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Flame Light dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Flame Light dovrebbe essere **1+6=7 (007)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Flame Light **7+6=13 (013)**, ecc.
Al fine di controllare in modo corretto ogni Flame Light invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti.
Nel caso in cui due o più dispositivi Flame Light abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Flame Light sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.
Nota: Per ulteriori informazioni sul controllo DMX rimandiamo a pagina 14 (4. Modalità DMX-512)

Il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso del dispositivo Flame Light.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

Nota: Sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo faro al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

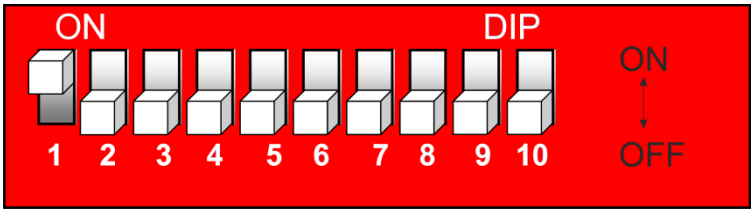
Menu principale Opzioni

Prima di ACCENDERE il dispositivo, verificare che l'imitazione della fiamma in seta NON SIA collocata nelle immediate vicinanze della griglia di alimentazione dell'aria. In caso contrario, il potere di aspirazione generato dalla griglia di alimentazione dell'aria impedirà all'imitazione della fiamma in seta di funzionare correttamente.

1. Modalità indipendente

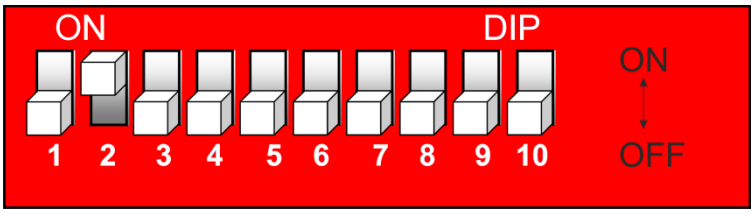
1.1 Modalità Strobo

01) Impostare il DIP **1** in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità strobo.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la velocità dello strobo.



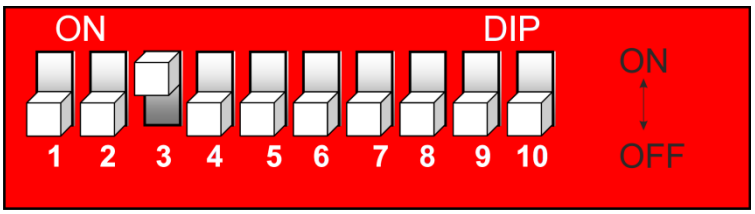
1.2 Modalità flusso colore

01) Impostare il DIP **2** in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità flusso colore.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la velocità del flusso colore.



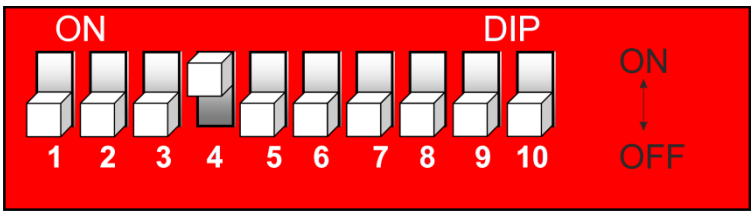
1.3 Modalità cambia 7 colori

01) Impostare il DIP **3** in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità cambia 7 colori.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la velocità del cambiacolore.



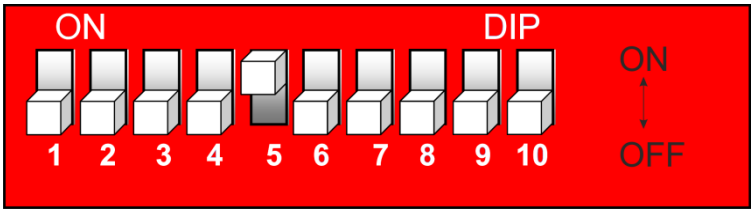
1.4 Modalità cambia 5 colori

01) Impostare il DIP **4** in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità cambia 5 colori.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la velocità del cambiacolore.



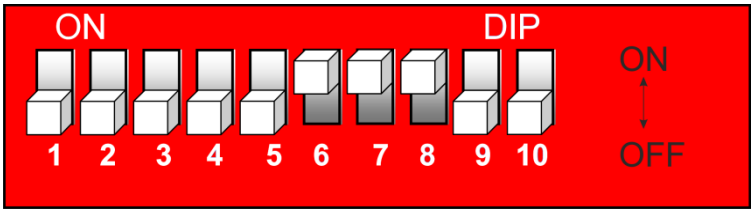
1.5 Modalità cambia colore, Rosso e Verde

01) Impostare il DIP **5** in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità cambia colore, Rosso e Verde.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la velocità del cambiamento.



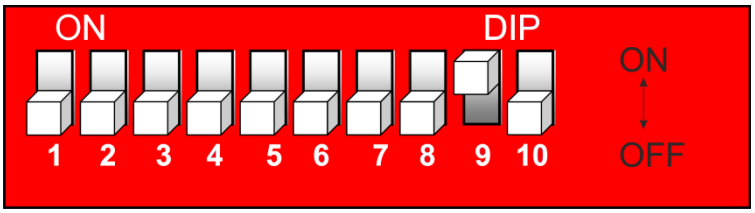
1.6. Modalità colore statico

01) Impostare il DIP switch **6** (Rosso), **7** (Verde) e **8** (Blu) in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità colore statico. I colori possono essere usati separatamente o combinati, al fine di ottenere una gamma illimitata di colori.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la luminosità del colore.



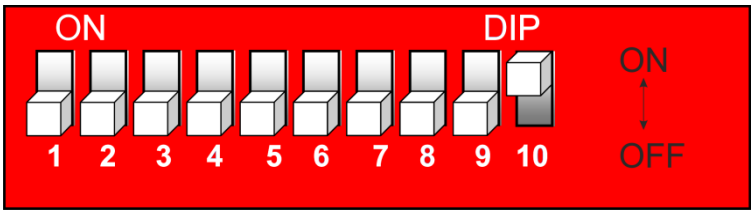
2. Modalità con controllo audio

01) Impostare il DIP **9** in posizione ON e tutti i restanti in posizione OFF per attivare la Modalità controllata da audio.
02) Ruotare il controllo **(01)** per aumentare/diminuire la sensibilità audio.

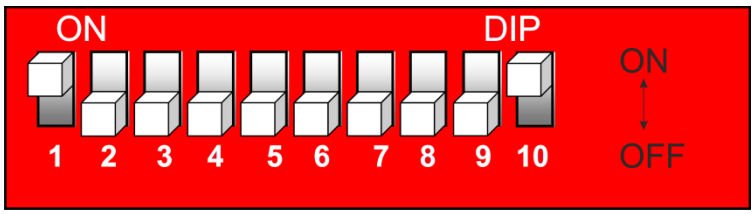


3. Modalità Master/Slave

01) Impostare il dispositivo master su una delle modalità sopra indicate (Indipendente o Controllata da audio).
02) In tutti i dispositivi slave connessi, impostare il DIP switch **10** in posizione ON e tutti gli interruttori restanti in posizione OFF per attivare la Modalità Master/Slave.
03) Ora, tutti i dispositivi slave collegati risponderanno esattamente come il dispositivo master.



4. Modalità DMX-512
I prodotti DMX devono avere il proprio indirizzo unico per ricevere il segnale DMX.
Sarà possibile impostare gli indirizzi sul controller agendo sui dipswitch DMX adeguati.

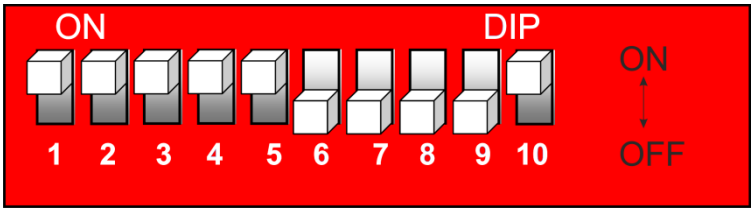


Le impostazioni degli indirizzi DMX sono la somma dei valori dei dip switch. I valori, insieme ai switch corrispondenti, si trovano nella tabella di riferimento rapido (cfr. pagina 15).

Esempio 1

Flame Light 1,5m LED DMX	**Valore indirizzo**	**DIP Switch DMX "ON"**
Unità 5	31	#1 , #2, #3, #4, #5

Interruttore	Valore
#1	1
#2	2
#3	3
#4	8
#5	16 +
Somma totale	31



Spiegazione: Dato che ogni unità ha 6 canali, ogni indirizzo aumenta di 6 valori (cfr. Valore indirizzo più sopra).
Dopo aver determinato i valori degli indirizzi, aggiungere i valori dei dip switch DMX fino a ottenere l'indirizzo adeguato (Dip Switch DMX "ON") per ogni unità. Impostare i DIP SWITCH DMX correttamente su ogni unità.

Esempio 2
01) Per assegnare al dispositivo l'indirizzo DMX 133, sarà come prima cosa necessario trovare il numero 133 nella tabella di riferimento rapido DMX (cfr. pagina 15).
02) Quindi, guardare il lato sinistro (DIP Switch #1-#5) in orizzontale da 133.
Nella tabella viene indicato #1=ON, #2=OFF, #3=ON, #4=OFF, #5=OFF.
03) Da ultimo, guardare il lato superiore della tabella (DIP Switch #6-#9) in verticale da 133.
Nella tabella viene indicato #6=OFF, #7=OFF, #8=ON, #9=OFF.

DMX Address Quick Reference

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON	#9	0	0	0	0	0	0
	#8	0	0	0	0	1	1
	#7	0	0	1	1	0	0
	#6	0	1	0	1	0	1

#1	#2	#3	#4	#5
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	1	0	0	0
1	1	0	0	0
0	0	1	0	0
1	0	1	0	0
0	1	1	0	0

	32	64	96	128	160
1	33	65	97	129	161
2	34	66	98	130	162
3	35	67	99	131	163
4	36	68	100	132	164
5	37	69	101	133	165
6	38	70	102	134	166

DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON																		
					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5																	
0	0	0	0	0			32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480
1	0	0	0	0		1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481
0	1	0	0	0		2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482
1	1	0	0	0		3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483
0	0	1	0	0		4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484
1	0	1	0	0		5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485
0	1	1	0	0		6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486
1	1	1	0	0		7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487
0	0	0	1	0		8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488
1	0	0	1	0		9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489
0	1	0	1	0		10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490
1	1	0	1	0		11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491
0	0	1	1	0		12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492
1	0	1	1	0		13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493
0	1	1	1	0		14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494
1	1	1	1	0		15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495
0	0	0	0	1		16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496
1	0	0	0	1		17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497
0	1	0	0	1		18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498
1	1	0	0	1		19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499
0	0	1	0	1		20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500
1	0	1	0	1		21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501
0	1	1	0	1		22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502
1	1	1	0	1		23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503
0	0	0	1	1		24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504
1	0	0	1	1		25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505
0	1	0	1	1		26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506
1	1	0	1	1		27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507
0	0	1	1	1		28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508
1	0	1	1	1		29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509
0	1	1	1	1		30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510
1	1	1	1	1		31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511

Dip Switch Position **DMX Address**

Canali DMX

6 Canali

Canale 1 – Controllo DMX	
0-127	Non in funzione
128-255	Modalità DMX

Canale 2 – Rosso (⚠ Il Canale 1 deve essere impostato fra 128-255 ⚠)	
0-255	Regolazione graduale del rosso 0 -100%

Canale 3 – Verde (⚠ Il Canale 1 deve essere impostato fra 128-255 ⚠)	
0-255	Regolazione graduale del verde 0 -100%

Canale 4 – Blu (⚠ Il Canale 1 deve essere impostato fra 128-255 ⚠)	
0-255	Regolazione graduale del blu 0 -100%

Canale 5 – Funzioni	
0-10	Non in funzione
11-85	Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce
86-160	Interruttore colore, da lento a veloce
161-235	Flusso colore, da lento a veloce
236-255	Modalità con controllo audio

Canale 6 – Strobo (⚠ Il Canale 1 deve essere impostato fra 128-255 mentre il Canale 2 - Canale 4 deve essere attivo ⚠)	
0-255	Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce

Manutenzione

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.
L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:
01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
03) Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
04) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Il dispositivo Flame Light 1,5m LED richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita.
In caso contrario, la resa luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Pulire la lente con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi.
La lente anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente.
Pulire le componenti interne una volta l'anno con una spazzola delicata e un aspirapolvere.
Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

Sostituzione del fusibile

Le sovratensioni momentanee, i corto-circuiti o fonti elettriche inadeguate potrebbero far saltare fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni:
01) Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
02) Inserire un cacciavite a taglio nel coperchio del fusibile. Sollevare delicatamente il copri fusibile. Il fusibile verrà espulso.
03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
04) Inserire il fusibile sostitutivo nell'alloggiamento. Reinserire il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

Assenza di luce

Questa guida alla risoluzione dei problemi è stata pensata per risolvere problemi semplici.
Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.
Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.
Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, i LED o il fusibile.

01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
02) I LED. Riportare il dispositivo Flame Light 1,5m LED al proprio rivenditore Showtec.
03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 17 per la sostituzione del fusibile.
04) Nel caso in cui i precedenti punti sembrino essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
05) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Flame Light 1,5m LED; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
03) Stabilire se il guasto è nel controller o nel faro. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione	• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati
	Fusibile primario bruciato	• Sostituire il fusibile
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	• Collegare il controller.
	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	• Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	• Verificare l'impostazione degli indirizzi
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	• Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme. • Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo.
Assenza di luce oppure la lampada si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	• Lasciar raffreddare il faro • Pulire la ventola • Verificare che le prese d'aria e i LED non siano ostruiti • Alzare l'aria condizionata
	LED danneggiati	• Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	• Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario

Specifiche tecniche del prodotto

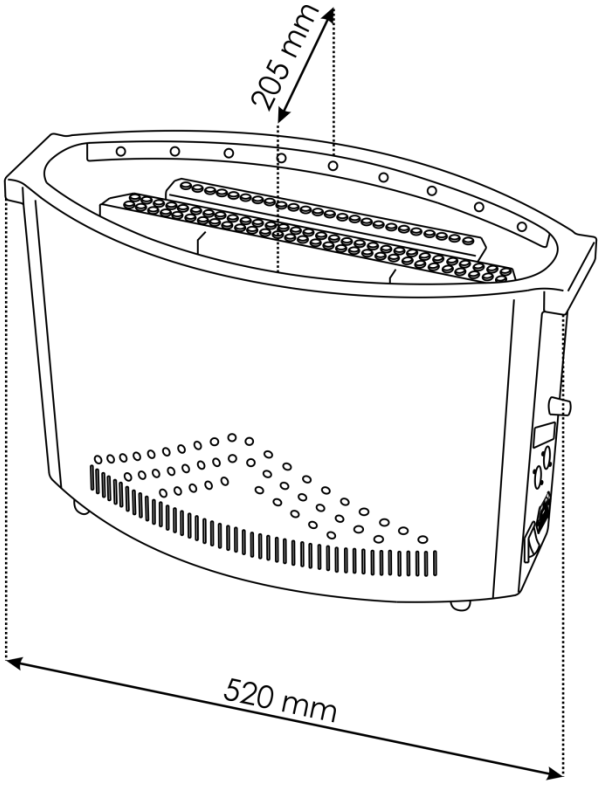
Modello:	Showtec Flame Light 1,5m LED DMX
Tensione in ingresso:	240VCA, 50Hz
Potenza continua:	136W
Fusibile:	F2AL/250V
Dimensioni:	520 x 250 x 346 mm (LxPxA)
Peso:	11 kg
Funzionamento e Programmazione:	
Configurazione e assegnazione dell'indirizzo:	10 DIP switch, controllo sensibilità/velocità
Collegamento di corrente:	Ingresso IEC
Modalità DMX:	6 Canali
Ingresso segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
Uscita segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
USCITA polo segnale:	Polo 1 terra, polo 2 (-), polo 3 (+)
Effetti elettro-meccanici:	
Modalità di controllo:	Indipendente, Controllata da audio, Master/Slave, DMX-512
Controllo audio:	Tramite microfono integrato
Strobo:	0-20Hz
Alloggiamento:	Alloggiamento solido in metallo
Raffreddamento:	Convezione (no ventola)
In dotazione:	2 imitazioni di fiamme in seta, pannello in velcro, cavo di alimentazione IEC
LED:	
Colori:	RGB
Sorgente luminosa:	LED RGB 168 x 10 mm
Temperatura ambiente massima t_a:	40°C
Temperatura alloggiamento massima t_a:	80°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superficie infiammabili:	0,5 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	1 m

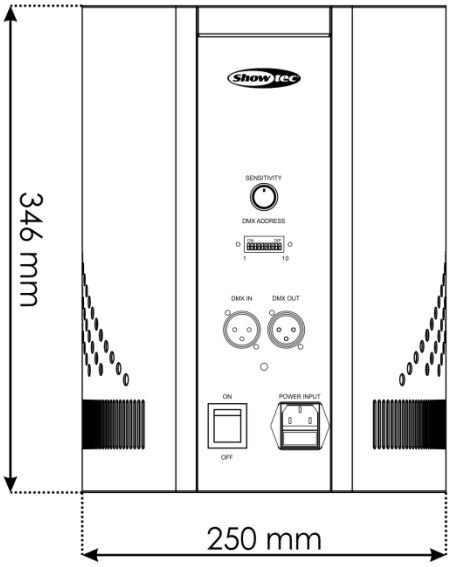
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.

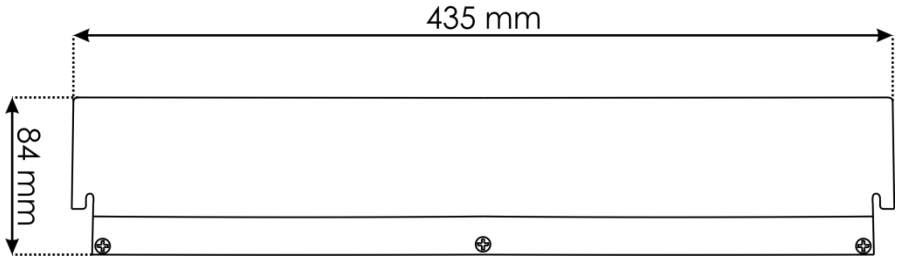
CE

Sito web: www.Showtec.info
Email: service@highlite.nl

Dimensioni


205 mm
520 mm


346 mm
250 mm
SENSITIVITY
DMX ADDRESS
DMX IN
DMX OUT
ON
OFF
POWER INPUT


435 mm
84 mm

©2015 Showtec